Moraceae africanae. V.

Von

A. Engler.

Vergl. Bot. Jahrb. XX (1894) 139, XXIV (1897) 114—119, XXXIX (1907) 573, 574, LX (1908) 543—549 und ENGLER, Monographie afrikanischer Pflanzenfamilien und Gattungen, I. Moraceae (1898).

Dorstenia L.

Seit dem Erscheinen der Monographie der afrikanischen Moraceen hat sich die Zahl der afrikanischen Arten dieser Gattung ganz erheblich vermehrt. Im Jahre 1898 waren 41 bekannt, heute kennen wir schon mehr als 70. Unter den hier beschriebenen neuen Arten überwiegen die Arten aus Westafrika dank der Sammlungen der Herren LEDERMANN, Prof. BÜSGEN und TESSMANN. Auch Ostafrika hat noch neue Arten geliefert; dagegen hat die Expedition des Herzogs ADOLF FRIEDRICH von Mecklenburg auffallenderweise nur eine einzige Art ergeben.

Sect. II. Eudorstenia Engl.

D. jabassensis Engl. n. sp.; herbacea erecta internodiis brevibus, superne cum petiolis breviter et densissime pilosa. Foliorum stipulae anguste triangulares deciduae, petiolus leviter canaliculatus quam lamina octies brevior, lamina subtus pallida, oblonga vel oblongo-lanceolata ± acuminata, basi obtusa, nervis lateralibus I. utrinque circ. 7—8 arcuatim patentibus prope marginem sursum versis. Pedunculus petiolum subaequans, parce et brevissime pilosus. Receptaculum subrhombiforme margine herbaceo angusto luteum in bracteas 7—10 lineares apice latiores et complures quadruplo breviores atque in alias octuplo breviores exeunte.

Der Stengel ist bis 6 dm lang, unten 4 mm dick, mit 1,5—2 cm langen Internodien. Die Blattstiele sind 1,2—1,8 cm lang, die Spreiten 1—1,4 dm bei einer Breite von 5—6,5 cm. Der Stiel des Receptakulums ist etwa 2 cm lang, der Durchmesser des letzteren nur 1,8 cm. Die längeren Brakteen sind 1 cm lang, die kürzeren etwa 3—4 mm, die kleinsten nur 2 mm.

Nordwest-Kamerun: Jabassi; im Regenwald um 100 m ü. M. (Ledermann n. 1072. — Blühend im November 1908).

Var. subcuneata Engl.; folia basim versus cuneatim angustata, margine interdum grosse dentata.

Nordwest-Kamerun: Bare; im Uferwald um 860 m ü. M. (Ledermann n. 1286. — Blühend im November 1908).

Diese Art stimmt in der Blattform sehr mit *D. Staudtii* Engl. überein, unterscheidet sich aber von derselben durch die größere Zahl der Brakteen am Receptakulum.

D. kribensis Engl. n. sp.; herbacea erecta internodiis brevibus, glaberrima. Foliorum stipulae anguste triangulares persistentes, petiolus leviter canaliculatus quam lamina decies vel plus brevior, lamina subtus pallida flavo-virens, oblongo-lanceolata basi acuta apice obtusiuscula, nervis lateralibus I. utrinque 5—7 arcuatim adscendentibus procul a margine conjunctis. Pedunculi tenues quam petioli circ. 3-plo longiores. Receptaculum irregulariter et leviter 6-lobum bracteis linearibus 6 diametro receptaculi duplo longioribus, 2—3 interdum brevioribus instructum.

Der Stengel ist etwa 5 dm hoch mit 2 cm langen Internodien. Die Nebenblätter sind 5—6 mm lang, die Blattstiele 1 bis höchstens 1,5 cm, die Spreiten 1—1,6 dm bei einer Breite von 4—5,5 cm. Die Stiele der Receptacula sind 3—3,5 cm lang; diese selbst haben einen Durchmesser von etwa 1 cm, zwischen zwei gegenüberstehenden Brakteen etwas mehr.

Süd-Kamerun: Kribi; im Ufergehölz am Kribi, nur 1—2 m ü. M. (Ledermann n. 700. — Blühend im September 1908).

Ist in der Beschaffenheit der Blätter etwas ähnlich der *D. gabunensis* Engl.; aber verschieden durch die Kahlheit der Stengel und Blattstiele, sodann durch die andere Gestalt des Receptakulums.

D. obtusibracteata Engl. n. sp.; fruticosa, caule erecto apice cum petiolis minutissime piloso, ceterum glabro, internodiis quam petioli longioribus. Foliorum stipulae angustissimae elongatae petiolum subaequantes deciduae, petiolus supra leviter canaliculatus quam lamina sexies usque octies brevior, lamina subtus flavo-viridis oblongo-lanceolata basi cuneatim in petiolum angustata, apice obtusiuscule acuminata, nervis lateralibus I. utrinque 6 arcuatim adscendentibus prope marginem conjunctis. Pedunculi quam petioli longiores. Receptaculum pentagonum, marginatum, bracteis linearibus apice paullum dilatatis instructum, 5 receptaculi diametrum aequantibus, 5 duplo brevioribus et aliis dentiformibus juxta longiores sitis.

Die Internodien des schwach holzigen Stengels sind 3—4 cm lang. Die Nebenblätter sind bis 1 cm lang, die Blattstiele 1—1,5 cm, die Spreiten 1,3—1,4 dm bei einer Breite von 4—5 cm. Die Stiele der Receptacula sind bis 3 cm lang und der Durchmesser der letzteren beträgt etwa 1 cm. Die längsten Brakteen an den Kanten des Pentagons sind etwa 1,5 cm lang und an der Spitze 1,5 mm breit; die von der Mitte der Seiten des Pentagons ausgehenden sind nur etwa 8 mm lang und neben den längsten Brakteen treten noch 1—2 mm lange zahnförmige auf.

Nordwest-Kamerun: ohne Standortsangabe (Büsgen).

Diese Art ist mit der vorigen verwandt.

D. Ledermannii Engl. n. sp.; fruticosa, ramosa, cortice cinereo ramulis novellis petiolis atque pedunculis cum receptaculo ejusque bracteis brevissime pilosis. Foliorum stipulae anguste triangulares mox deciduae, petiolus brevis canaliculatus, lamina obovato-lanceolata antice breviter dentata, longe et obtuse acuminata, basi acuta, nervis lateralibus I. utrinque 6—7 arcuatim adscendentibus procul a margine conjunctis. Pedunculi quam petioli circ. duplo longiores in receptaculum turbinatum superne 4-lobum transeuntes; bracteae 4 lineari-spathulatae quam receptaculum 2—2$^1/_2$-plo longiores; flos femineus unicus medio receptaculi in fundo sessile, ovario compresso, stilo filiformi in stigmata 2 linearia floribus masculis incumbentia partito.

Ein 2 m hohes Bäumchen mit unter spitzem Winkel abgehenden Ästen, deren Internodien 3—4 cm lang sind. Die Blätter sind mit kleinen, nur etwa 3 mm langen Nebenblättern versehen, die Blattstiele etwa 4 mm lang, die Spreiten 8—12 cm lang und im oberen Drittel 4—6 cm breit, mit einer etwa 1 cm langen Spitze. Die Receptacula stehen einzeln neben den Blättern an etwa 1 cm langen Stielen; sie sind kreiselförmig und 4-lappig, nur etwa 6—7 mm breit; jeder Lappen geht in eine weißliche, 1,5 cm lange und oben 1,5 mm breite, unten schmalere Braktee über. Der etwa 1,5 mm lange Fruchtknoten geht in einen 1,5 mm langen Griffel mit zwei 1 mm langen, horizontal abstehenden Narben über.

Nordwest-Kamerun: Ndonge, in dichtem Bergregenwald um 800—1000 m (Ledermann n. 6229. — Blühend im November 1909). Die Zweige des Strauches sind reichlich mit Moosresten bedeckt, welche auf einen nebelreichen Standort hinweisen.

Diese Art ist nahe verwandt mit *D. turbinata* Engl. (Bot. Jahrb. XXXIII [1902] 115), aber verschieden durch etwas starre, breitere, oberseits gezähnte Blätter.

D. edeensis Engl. n. sp.; fruticosa, internodiis brevibus. Foliorum stipulae breves elongato-triangulares, petiolus brevissimus, lamina oblonga basi subacuta, apice longe acuminata, nervis lateralibus I. utrinque 6—7 arcuatim adscendentibus prope marginem conjunctis. Pedunculus quam receptaculum duplo longior cum eo et bracteis brevissime puberuli. Receptaculum turbinatum anguste marginatum 4-lobum, bracteis 4 anguste spathulatis 3—4-plo longioribus instructum.

Die Internodien der Zweige sind etwa 2 cm lang. Die Blätter tragen an 2 mm langem Stiel eine 1—1,4 dm lange, in der Mitte 4—5 cm breite Spreite mit 1,5 cm langer, unten 5 mm breiter Spitze. Der Stiel der Inflorescenz ist 1,5 cm lang; das Receptakulum hat kaum 1 cm längsten Durchmesser und ist mit 2,5 cm langen, oben 2 mm breiten Brakteen versehen.

West-Kamerun: Edea, im primären Regenwald bei Sende (Büsgen n. 465. — Blühend im Januar 1909).

Diese Art ist mit den beiden vorhergehenden sehr nahe verwandt und hauptsächlich durch die vollkommen länglichen Blätter ausgezeichnet.

D. Buesgenii Engl. u. sp.; fruticosa, internodia brevibus. Foliorum stipulae breves elongato-triangulares, mox deciduae, petiolus brevissimus,

minutissime pilosus, lamina oblongo-lanceolata a triente superiore basin versus linea leviter arcuata angustata basi obtusa, apicem versus brevissime dentata, anguste et obtuse acuminata, nervis lateralibus I. utrinque circ. 5 arcuatim adscendentibus, prope marginem conjunctis. Pedunculus brevis receptaculo turbinato subaequilongus. Receptaculum floribus femineis paucis et masculis numerosis atque bracteis lineari-spathulatis instructum, 6-dentatum.

Die holzigen Zweige sind mit 1,5—2 cm langen Internodien versehen. Die Blattstiele sind 2 mm lang, die Blattspreiten 9—12 cm bei einer Breite von 3,5—5 cm; die Endspitze hat eine Länge von 1 cm bei einer Breite von 2—3 mm. Die Stiele der Receptacula sind etwa 6—7 mm lang, diese selbst etwa 8 mm breit, bei der Fruchtreife 1 cm lang und breit. Die schmalen Brakteen sind 1 cm lang.

West-Kamerun: Edea, im Schluchtenwald zwischen Edea und dem Kellefluß (Büsgen n. 429. — Blühend und fruchtend im Januar 1909).

D. Dinklagei Engl. n. sp.; fruticosa, humilis, ramulis tenuibus, internodiis novellis cum petiolis, pedunculis et receptaculis minutissime pilosis. Foliorum stipulae triangulares quam petiolus breviores, petiolus brevis canaliculatus, lamina oblongo-lanceolata, a triente superiore basin versus angustata, margine undulato-dentata, anguste et obtuse acuminata, nervis lateralibus I. utrinque 7 arcuatim adscendentibus prope marginem conjunctis. Pedunculus petiolum aequans. Receptaculum parvum oblongum vel trilobum, bracteis lineari-spathulatis 2—3 diametro duplo longioribus instructum.

Niedriger Strauch, dessen 2—3 mm dicke Zweige mit 2—5 cm langen Internodien versehen sind. Die Nebenblätter sind 2—3 mm lang, die Blattstiele 3—10 mm, die Spreiten 0,8—1,5 dm, mit einer 5—8 mm langen und 2—3 mm breiten Spitze. Der Stiel des Receptakulums ist 0,5—1 cm lang und dieses selbst hat einen Durchmesser von 8 mm; es trägt 2 cm lange und 1 mm breite Brakteen.

Liberia: in tief schattigem Urwald zwischen Jenneh und Cabolia um 30 m ü. M. (Dinklage n. 2573. — Blühend im April 1909).

D. alternans Engl. n. sp.; herbacea caule adscendente, internodiis brevibus glabris. Foliorum stipulae anguste triangulares acutissimae, minutae, petiolus tenuis canaliculatus, quam lamina 6—7-plo brevior, lamina oblongo-lanceolata, basin versus cuneatim angustata, apice breviter et obtuse acuminata, nervis lateralibus I. utrinque 6—7 arcuatim adscendentibus procul a margine conjunctis. Pedunculus tenuis quam petiolus triplo longior. Receptaculum haud marginatum, 8-lobum, bracteis linearibus 8 quam receptaculi diameter circ. 3—4-plo longioribus aliisque diametro brevioribus et valde tenuibus instructum.

Die Blätter des nur etwa 3 dm hohen Stengels sind nicht mehr als 6—12 mm von einander entfernt. Die Nebenblätter sind 2—3 mm lang, die Blattstiele etwa 1,5 cm, die Spreiten 11,5 cm bei einer Breite von 3,5—5 cm im oberen Drittel. Die Stiele der Receptacula sind etwa 3,5 cm lang und diese haben einen Durchmesser von 9 mm. Von den 16 Brakteen sind 4 etwa 3,2 cm, die 4 dazwischen liegenden etwa 2,8 cm lang, die 8 kürzesten bis 6 mm; doch fehlen bisweilen einzelne der letzteren.

Süd-Kamerun: Elabi, an sumpfigen Bachstellen im Alluvialwald um 10—15 m ü. M. vereinzelt (LEDERMANN n. 537. — Blühend im September 1908).

Diese Art ist mit *D. ophiocomoides* Engl. verwandt, aber sie unterscheidet sich durch die Kahlheit der Stengel, durch die am Grunde spitzen, nicht stumpfen Blätter.

D. Tessmannii Engl. n. sp.; herbacea caule et petiolo dense breviter pilosis. Foliorum petiolus brevis, lamina oblongo-lanceolata basi obtusiuscula apice obtusa, nervis lateralibus I. utrinque 8 arcuatim adscendentibus procul a margine conjunctis. Pedunculus tenuis quam petiolus duplo longior. Receptaculum oblongum, late marginatum, bracteis 2 filiformibus, altero apicali quam receptaculum 5-plo longiore, altero $1\,{}^1/_2$-plo longiore et numerosis receptaculi diametrum breviorem subaequantibus instructum.

Die Internodien des etwa 3 dm hohen Stengels sind etwa 1 cm lang. Die Blätter tragen an 1 cm langem Stiel eine 10—11 cm lange und oben 3—4,5 cm breite Spreite. Der Stiel des Receptakulums ist etwa 2 cm lang; dieses selbst hat eine Länge von 1,2 cm und eine Breite von 1 cm; von dem 2 mm breiten, grünen Rand gehen die oberen 7 cm langen, die unteren 3 cm langen und die dazwischen liegenden zahlreichen 7—8 mm langen, linealischen Brakteen ab.

Spanisch-Guinea: im Campogebiet Bebui (G. TESSMANN n. 701. — Blühend im Dezember 1908).

D. angusticornis Engl. n. sp.; frutex humilis, ramulis tenuibus dense foliatis cum petiolis minutissime puberulis. Foliorum stipulae angustissimae petiolum haud aequantes, petiolus brevis, lamina oblongo-lanceolata basi acuta, apice longe et obtuse acuminata, nervis lateralibus I. utrinque 5 arcuatim patentibus procul a margine conjunctis. Pedunculi juxta folium 1—2 petiolum subaequantes. Receptaculum angustissimum subaequaliter bicrure, anguste marginatum, bracteis late linearibus obtusis diametri longitudinalis quartam partem aequantibus instructum, ex viridi brunnescens.

Niedriger Strauch mit 1,5—2 mm dicken Zweigen und 1—3 cm langen Internodien. Die Blätter tragen an 3—4 mm langem Stiel die 0,8—1,4 dm lange, 3—6 cm breite Spreite, welche mit 1—1,5 cm langer Spitze versehen ist. Die Inflorescenzen stehen einzeln oder paarweise neben den Blattstielen an 3—4 mm langen Stielen; die Schenkel der in der Mitte nur 3—4 mm breiten Receptacula sind etwa 1,5 cm lang und gehen in 8—10 mm lange, 1 mm breite Brakteen über.

Süd-Kamerun: Bipindihof, auf Flußinseln im Unterholz (ZENKER n. 3584. — Blühend im Dezember 1907).

Nordwest-Kamerun: Johann-Albrechtshöhe, Compenda bei Mundame (BÜSGEN n. 185. — Blühend im Dezember 1908).

Diese ausgezeichnete Art nähert sich ein wenig der *D. alta* Engl. von Amani, besitzt jedoch viel schmälere Receptacula.

D. psiluroides Engl. in Wissensch. Ergebn. d. deutsch. zentralafr. Exped. 1907/8.

Zentralafrikanische Unterprovinz der westafrikanischen

Waldprovinz: im Urwald von Kwa Muera im NW. von Beni (Mildbraed — Ende Januar 1908).

Sect. III. **Kosaria** (Forsk.) Engl.

D. Liebuschiana Engl. n. sp.; herbacea, caule et petiolis brevissime pilosis, internodiis superioribus brevibus. Foliorum petiolus quam lamina 3—8-plo brevior, lamina oblongo-lanceolata basin versus cuneatim angustata, margine late et obtuse dentata, nervis lateralibus I. arcuatim adscendentibus in dentes exeuntibus. Pedunculus tenuis dimidium folii subaequans. Receptaculum ambitu ovatum, late viridi-marginatum, margine superne in bracteam linearem, inferne in dentes 2 elongato-triangulares, ceterum in plures late dentiformes transeunte. Flores feminei circ. 5.

Ein nur 1,5 dm hohes, saftiges Kraut, mit 1,5 cm langen unteren, 1—0,5 cm langen, oberen Internodien. Die Blattstiele sind 1—1,5 cm lang und tragen 4—6 cm lange, 2—3 cm breite Spreiten. Die Stiele der Inflorescenzen sind 2—3 cm lang. Das Receptakulum hat einen Durchmesser von 5—7 mm und ist mit einem 3—4 mm breiten, buchtig gezähnten Rand versehen, welcher in 1—2 5 mm lange und in eine 1 cm lange, schmale Braktee übergeht.

Ost-Usambara: Lutindi (Liebusch — 1900).

Diese Art erinnert etwas an *D. Goetzei* Engl. vom Ulugurugebirge, doch besitzt diese doppelt gezähnte Brakteen.

D. Warneckei Engl. n. sp.; herbacea, robusta, paullum ramosa vel simplex internodiis et petiolis parcissime glanduloso-pilosis. Folia apicem versus valde approximata, petiolus brevis vel distinctus, lamina obovato-oblonga, a medio basin versus cuneatim angustata, sursum versus grosse paucidentata, nervis lateralibus I. utrinque 4—5 adscendentibus, in dentes exeuntibus. Pedunculus tenuis petiolo longior. Receptaculum orbiculare, bracteis numerosis triangularibus obtusis receptaculi radium subaequantibus cinctum; flores feminei valde numerosi.

Eine 3—7 dm hohe, fleischige Staude mit 0,5—2 cm langen Internodien. Die Blattstiele sind 0,5—1,5 cm lang, die Spreiten 0,5—1,5 dm lang und 3—7 cm breit, mit sehr ungleichen und oft sehr großen Zähnen. Die Stiele der Receptacula sind 1—1,5 cm lang, der Durchmesser derselben beträgt 10—12 mm, und die Brakteen am Rande sind alle etwa 5 mm lang, am Grunde 2 mm breit.

Ost-Usambara: im immergrünen Regenwald bei Amani um 750 m ü. M. (A. Engler, Reise nach Ostafrika 1905 n. 3390. — Blühend im Oktober 1905); an schattigen Felswänden im Sigital um 450 m ü. M. (Warnecke n. 509. — Blühend im September 1903).

Diese Art stimmt durch das kreisförmige Receptakulum und die gleichen Brakteen am meisten mit *D. Schlechteri* Engl. von Beira und mit der folgenden überein.

D. latibracteata Engl. n. sp.; herbacea, caule tenui, internodiis brevibus cum petiolis brevissime pilosis. Foliorum petiolus vix ullus, lamina oblongo-lanceolata, a medio basin versus longe cuneatim an-

gustata, antice sinuato-dentata dentibus triangularibus obtusis, nervis lateralibus erecto-patentibus in dentes exeuntibus. Pedunculus brevis. Receptaculum ellipticum, bracteis triangularibus obtusis receptaculi radio brevioribus pluribus cum aliis brevioribus et angustioribus alternantibus cinctum. Flores feminei numerosi.

Der Stengel ist etwa 1,5 dm lang und mit 5—8 mm langen Internodien versehen. Die länglich-lanzettlichen, abstehenden, saftigen, getrocknet sehr dünnen Blätter sind etwas über 1 dm lang und unterhalb der Mitte durch eine nach innen gebogene Linie gegen die Basis sehr stark verschmälert; sie sind weiter oben buchtig gezähnt mit breit dreieckigen, stumpfen Zähnen. Der Stiel des Receptakulums ist kaum 1 cm lang. Der Längsdurchmesser des elliptischen Receptakulums ist etwa 1 cm lang, der Breitendurchmesser 8 mm; es trägt am Rande etwa 6—8 mm lange, unten 2 mm breite, stumpfe Brakteen, welche mit 3—4 mm langen, etwas schmaleren abwechseln.

Sansibarküste: Mombassa, Mount Pemba, um 130 m (Kassner n. 388. — Blühend im März 1902).

Ist wie die vorige mit *D. Schlechteri* Engl. verwandt.

D. Braunii Engl. n. sp.; herbacea (verisimiliter tuberosa) succulenta, caule inferne crassiusculo sursum attenuato densiuscule foliato et pauciramoso, multifloro, partibus novellis parce et brevissime pilosis. Foliorum stipulae breviter triangulares, petiolus brevissime pilosus, lamina anguste spathulata quam petiolus circ. octies longior, margine hinc inde brevissime et late dentata. Inflorescentiae numerosae. Pedunculus tenuis quam petiolus 3—4-plo longior. Receptaculum inferne purpurascens, ellipticum, bracteis 7—8 elongato-triangularibus viridibus diametrum receptaculi aequantibus vel superantibus obtusis et bracteis pluribus triangularibus 4—5-plo brevioribus viridibus cinctum. Flores feminei plures.

Der Stengel ist unten etwa 8—10 mm, oben nur 5 mm dick und besitzt etwa 1 cm ange Internodien. Die Blattstiele sind 3—5 mm lang, die Spreiten 4—6 cm bei einer Breite von 4—6 mm. Die Stiele der Receptacula sind 7 mm lang. Das Receptakulum hat einen Längsdurchmesser von 10 mm, einen Breitendurchmesser von 8 mm; die größeren Brakteen sind 10—12 mm lang und unten 2 mm breit, die kleineren 2,5—3 mm lang, 1,5 mm breit. Die weiblichen Blüten sind zahlreich.

West-Usambara: Schume-Mkurubara (Dr. K. Braun in Herb. Amani n. 2887. — Blühend im August 1909).

Erinnert im Wuchs ein wenig an *D. Poggei* Engl., ist aber sowohl durch die Beschaffenheit der Blätter, wie auch der Inflorescenzen von dieser weit verschieden.

D. Wellmannii Engl. n. sp.; herbacea pauciramosa densiuscule foliata, caule foliisque brevissime cinereo-pilosis, internodiis quam folia brevioribus. Foliorum stipulae breviter triangulares, petiolus vix ullus, lamina lanceolata, serrato-dentata, utrinque subaequaliter angustata. Pedunculus folii $1/3$—$1/4$ aequans. Receptaculum ambitu ellipticum, bracteis circ. 12 linearibus inaequalibus, diametro longitudinali $1\,1/4$—2-plo longioribus viridibus instructum. Flores feminei numerosi.

Die Internodien des 2 dm hohen Stengels sind 1,5—2 cm lang. Die Blätter sind sitzend, 3—4 cm lang und in der Mitte 1 cm breit. Zu jedem Blatt gehört ein Recep-

takulum. Der Stiel derselben ist etwa 8 mm lang; dieses selbst hat einen Längsdurchmesser von 1,2 cm, einen Breitendurchmesser von etwa 8 mm und trägt zahlreiche weibliche Blüten. Die Brakteen sind 1,2—2,5 cm lang und unten nur 1 mm breit, dann fast fadenförmig.

Angola: Liyaka, in Buschlichtungen (F. C. Wellmann n. 1539. — Blühend im November 1907).

Diese etwas xerophytische Art gehört in die Nähe von *D. Poggei* Engl., von der sie aber leicht durch Beschaffenheit des Blattrandes und der Receptacula zu unterscheiden ist.

D. peltata Engl. n. sp.; tuberosa tubere late conoideo. Folii peltati petiolus crassus brevissime pilosus, lamina diametrum aequans, lamina suborbicularis margine undulata, nervis radiantibus. Pedunculus solitarius. Receptaculum elongato-triangulare pedunculo $2^1/_2$-plo brevius, bracteis 3—4 basalibus et una apicali linearibus dimidium receptaculi aequantibus vel etiam duabus brevibus infra apicem receptaculi sitis instructum.

Die Knolle ist etwa 1,5 cm hoch und unten 2 cm breit. Der 3 mm dicke Blattstiel ist 1,5 cm lang, die Spreite 2,5 cm lang und breit. Der Stiel der Inflorescenz ist 7 cm lang. Das graubraune Receptakulum ist 2,5—3 cm lang und 5—6 mm breit; die großen, rotbräunlichen Brakteen sind 1,6 cm lang und 1 mm breit.

Sudanische Parksteppenprovinz: Nord-Adamaua: Posten Ssagsche am Korowalplateau um 730 m ü. M.; auf einem Stein am Rande eines tief eingeschnittenen Baches in schmalem Galeriewald (Ledermann n. 3854. — Blühend im Mai 1909).

Diese Art steht der *D. tropaeolifolia* (Schweinf.) Bureau von Kalabat außerordentlich nahe, so daß sie vielleicht als Varietät zu dieser zu ziehen ist. Die Blattspreiten beider Pflanzen stimmen vollkommen überein, nur ist der Blattstiel bei *D. peltata* dicker und kürzer. Sodann ist letztere durch die größere Zahl von Brakteen am Grunde des Receptakulums verschieden. Jedenfalls sind dies nur sehr geringfügige Unterschiede.
